

# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

**Séance du 13 juin 1906.**

Présidence de M. P. MARCHAL.

M. A. Fauvel (de Caen) assiste à la séance.

*Nécrologie.* — Le Président a le très vif regret d'annoncer la mort du baron C. von Osten-Sacken, Membre honoraire de la Société.

*Correspondance.* — M. P. Chabanaud, Secrétaire, s'excuse de ne pouvoir assister à la séance.

*Changements d'adresse.* — M. J. Pérez, 35, cours Pasteur, Bordeaux (Gironde).

— M. Charles Pérez, à l'Institut de Zoologie, cours St-Jean, Bordeaux (Gironde).

— M. Seurat, professeur au Lycée, 62, rue Michelet, Alger.

— M. Ad. Warnier, 8, rue des Templiers, Reims (Marne).

*Présentation.* — M. Paul Madon, inspecteur des Forêts, en retraite, château de Redon, La Valette (Var), présenté par M. A. Grouvelle. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et Ph. Grouvelle.

*Excursion.* — La Société décide d'organiser pour le dimanche 24 juin, une excursion à Bouray-Lardy.

*Don d'ouvrage.* — Notre collègue M. Ad. Warnier fait don à la Société d'une série de 400 exemplaires de son Catalogue des Coléoptères gallo-rhéniens. La Société adresse de vifs remerciements au généreux donateur.

---

## Observations diverses.

*Captures.* — M. Ph. François signale la capture, qu'il a faite le 9 juin dernier, de l'*Aegialia rufa* F. Il en a recueilli plusieurs exemplaires, courant sur le sable, auprès de la Station zoologique de la Faculté des Sciences de Paris, dans les dunes qui s'étendent entre Wimereux et Ambleteuse (Pas-de-Calais).

Ce petit Scarabéide, toujours rare dans les collections, avait déjà été signalé dans le nord de la France. Il se rencontre plus fréquemment sur les côtes septentrionales de l'Allemagne, en Suède, et récemment, il a été capturé en nombre en Angleterre.

*Erratum.* — Dans le travail de M. P. de Peyerimhoff : « Sur quelques larves de Coléoptères cavernicoles » (*Bull.*, n° 8, p. 109), les figures 4 et 5 ont eu leurs légendes interverties; la figure 4 se rapporte à *A. Brujasi* et la figure 5 à *A. diniensis*.

## Communications.

Nouvelle espèce du genre *Amaurops* [COL.]  
provenant des environs de Rome

par Ach. RAFFRAY.

***Amaurops romana***, n. sp. — *Elongata, gracilis, rufo-testacea, parce pubescens. Caput subhexagonum; fronte valde subquadratum impressa, carina laterali minute denticulata, mediam partem capitis postice vix superante, temporibus obliquis, parum rotundatis, in occipite foveis duabus, spina laterali leviter antérieus inclinata. Antennae elongatae, validae, articulis 2-8 latitudine sua longioribus et longitudine decrescentibus, 9-10 majoribus, 9 ovato, 10 fere globoso, 11 ovato, basi truncato. Prothorax ovatus, postice plus quam antice attenuatus, sulco medio longitudinali valido et integro, postice in foveam desinente, carinis duabus sulco paulo brevioribus et postice minute dentatis, utrinque foveis duabus, quarum superiore multo majore, basi foveis duabus. Elytra latitudine sua longiora, basi attenuata, humeris nullis, rotundatis, basi sat fortiter transversim carinata, bifoveata, stria suturali tenui. Abdomen elytris subaequale, basi leviter angustatum, ad medium paulo latius, segmento primo dorsali magno, basi transversim impresso et carinulis duabus brevibus vix tertiam partem disci inclu-*

*dentibus. Pedes elongati graciles, femoribus clavatis, tibiis leviter arcuatis.* — Long. : 2,20-2,40 mill.

Cet *Amaurops* est très voisin de l'*alpina* Doderö, mais il en diffère par les points suivants : la tête est plus allongée avec les tempes moins arrondies, plus obliques, la carène latérale est moins fortement denticulée et plus raccourcie en arrière, l'épine latérale n'est pas perpendiculaire à l'axe de la tête, mais elle forme avec lui un angle, étant dirigée un peu en avant; les antennes sont plus longues et plus grêles; le prothorax est plus allongé et le sillon longitudinal médian est beaucoup plus marqué; les élytres sont beaucoup plus longs et le premier segment dorsal au contraire un peu plus court.

Ce joli insecte a été découvert le 2 juin, simultanément par M. C. Holdhaus (de Vienne), M. P. Luigioni (de Rome) et moi, pendant une excursion que nous avons faite dans les bois qui entourent l'ancien cratère qui forme aujourd'hui le lac Albano, dans les environs de Rome. Nous en avons trouvé quelques exemplaires sous des pierres profondément enfoncées dans le sol avec un *Raymondia* encore indéterminé.

La saison étant trop avancée, nous n'avons pu prendre que des femelles.

### Les espèces de *Polistomorpha* Westw. [HYMÉN.]

par A. DUCKE.

Quand ce genre, qui contient les plus grands Chalcidides du monde, fut traité, dans la monographie du groupe de *Leucospis* par Schletterer (*Berliner entomologische Zeitschrift*, XXXV [1890], pp. 144-302), l'auteur n'en connaissait qu'une seule espèce. — Aujourd'hui nous connaissons quatre espèces, qui se distinguent de la manière suivante :

1. Noir, avec peu de dessins jaunâtres et ferrugineux. Fémurs de la dernière paire de pattes avec 6 ou 7 dents, dont la 1<sup>re</sup> pas beaucoup plus grande que les autres. Longueur du corps : 18 mill. .... *sphegoïdes* Walk.
- Couleur fondamentale testacée. 1<sup>re</sup> dent du fémur beaucoup plus grande que les autres. .... 2.
2. 4<sup>e</sup> segment dorsal luisant, avec ponctuation grosse mais clairsemée. 1<sup>re</sup> dent des fémurs large, triangulaire. Longueur du corps : 10 mill. ♀. .... *nitidiventris*, n. sp.



- 4<sup>e</sup> segment dorsal presque opaque, sa ponctuation forte et assez serrée. 1<sup>re</sup> dent des fémurs très longue, fine. Longueur du corps : 11,5 12 mill. ♀♂..... *fasciata* Westw.
- 4<sup>e</sup> segment opaque, finement et densément ponctué. 1<sup>re</sup> dent des fémurs large, triangulaire. Longueur du corps : 15-16 mill. ♀..... *surinamensis* Westw.

*Polistomorpha sphegoïdes* Walk. — L'auteur décrit presque uniquement la coloration, qui d'ailleurs est très caractéristique, presque totalement noire, en contraste avec les autres espèces connues du genre. Les ailes sont jaunâtres. La ponctuation du pro- et mésonotum est serrée et assez fine, celle de la partie postérieure du scutellum plus grosse et moins dense. Le postscutellum est presque semicirculaire, saillant, mais à superficie presque concave. L'area supérieure centrale du segment médian est plus large que longue, limitée latéralement par des carènes bien distinctes, divisée au centre par une carène longitudinale fortement saillante. Dos de l'abdomen luisant, principalement le 1<sup>er</sup> segment, avec ponctuation profonde mais peu dense. Une carène centrale longitudinale sur le dos de l'abdomen, forte sur le 6<sup>e</sup> segment. Fémurs postérieurs avec 6 à 7 dents, dont la 1<sup>re</sup> est à peine plus grande que les autres.

Cet insecte a, malgré son nom, le facies et la coloration du *Polybia angulata* F. et autres Vespides, avec lesquels il forme une série pseudomimétique très intéressante. — Je l'ai capturé sur la rive brésilienne de l'Oyapoc, dans la forêt, le 10 juin de 1904; Walker l'a décrit de « S. Paulo », sans doute São Paulo d'Oliveira dans le Haut-Amazone.

*P. surinamensis* Westw. — Schletterer nous donne une description minutieuse de cette espèce. Je mentionne encore que l'area centrale du segment médian n'est pas limitée; la carène du dos de l'abdomen est très faible, plus forte sur le 6<sup>e</sup> segment; la première dent des fémurs postérieurs est courte et large, triangulaire. — J'ai capturé une ♀ à Tefé (Haut-Amazone), en septembre de 1904; cette espèce était connue jusqu'à présent seulement de Surinam.

*P. fasciata* Westw. (Thesaurus entomologicus Oxoniensis, 1874, p. 134). — Schletterer ignorait l'existence de cette espèce, qui ressemble en ces couleurs à la *surinamensis*, mais en est bien distincte par ses caractères morphologiques. — ♀. Ponctuation du dos du thorax beaucoup plus grosse, le scutellum assez luisant, le postscutellum rectangulaire, transversal, sans carènes. Area centrale du segment médian plus haute que large, latéralement bien limitée par des carènes,

sa carène centrale pas très haute. Abdomen seulement à l'extrême base très luisant, quant au reste presque opaque, avec ponctuation assez forte mais pas très dense; carène centrale sur le 4<sup>e</sup> segment assez forte, mais sur les derniers segments presque nulle; c'est le 5<sup>e</sup> segment qui termine le dos de l'abdomen, le 6<sup>e</sup> est petit et placé du côté inférieur. Dernier segment ventral bidenté et échancré. Partie supérieure des hanches très luisante, lisse, sa dent grêle et longue; fémurs postérieurs avec la 1<sup>re</sup> dent très longue et grêle, les suivantes 6 ou 7 petites, principalement les dernières. Insecte d'un jaune testacé plus clair que dans l'espèce précédente; une bande sur le vertex, une tache centrale du pronotum, trois bandes longitudinales du mésonotum, une tache sur la base et le centre du scutellum, la base du postscutellum, l'area du segment médian sauf la carène centrale, et les dents du fémur postérieur, sauf la 1<sup>re</sup>, sont noires. Flagellum des antennes ferrugineux; les côtés du pronotum ont des taches brunâtres; les segments dorsaux 2 et 3 sont bruns, ainsi que le milieu du 4<sup>e</sup>, lequel a parfois une bande jaunâtre. Ailes un peu jaunâtres, à l'apex plutôt grisâtres, tegulae brunes. Pattes en partie lavées de brunâtre. — Longueur du corps : 11,5 à 12 mill.

Le ♂ ressemble à la ♀, mais il a 7 segments dorsaux dont le 2<sup>e</sup> au 5<sup>e</sup> sont de longueur presque égale, mais pas très bien séparés; les intermédiaires portent d'étroites bandes basales jaunâtres. Le ventre est un peu concave, très luisant, presque impondé, sans carène, le dernier segment formant une petite lame tronquée. L'apex de l'abdomen porte un appendice styloforme.

Cette espèce paraît être la moins rare en Amazonie; je l'ai trouvée dans les localités suivantes de la partie septentrionale de l'État de Pará : poste brésilien sur l'Oyapoc; Amapa; Obidos. — Westwood la cite de l'Amazonie, sans indiquer la localité.

**P. nitidiventris**, n. sp. — ♀. *Brunnescenti-ferruginea, parum nigropicta, alis ferrugineis; postscutello triangulari, carinato-marginato; segmento mediano brevi, area centrali carinis circumdata cristisque longitudinali divisa; abdomine supra nitido, sparsim crasse punctato.* — *Longitudo corporis* : 10 mill.

Cette espèce ressemble dans sa couleur aux deux précédentes, mais elle est plus petite et beaucoup plus trapue et la couleur foncière est plus obscure; par ses caractères morphologiques elle en diffère beaucoup. — Ferrugineuse-brunâtre, avec pilosité plus grisâtre. Vertex avec une bande noire transversale, densément ponctué. Pronotum densément ponctué, avec trois bandes transversales noirâtres, dont la centrale est



la plus large et la plus foncée; la première est interrompue au milieu. Mésonotum et scutellum avec ponctuation serrée et assez grosse, à peine luisants, celui-là portant trois taches noires, dont la centrale est la plus large mais aussi la plus courte. Postscutellum presque triangulaire, sa marge postérieure fortement élevée. Area centrale du segment médian beaucoup plus large que longue, latéralement limitée par des carènes, au centre divisée par une arête très élevée. Abdomen vers l'apex brunâtre, en dessus luisant, particulièrement le 4<sup>e</sup> segment, qui a une ponctuation très clairsemée, grosse; ce segment n'est pas très élargi et le 1<sup>er</sup> segment pas beaucoup plus large. Carène longitudinale du dos de l'abdomen faible, plus forte sur le 6<sup>e</sup> segment, qui du reste est simple. Ventre fortement ponctué, sa carène longitudinale est prolongée au delà de l'apex de l'abdomen, en forme d'une petite pointe. Ailes fortement ferrugineuses. Hanche postérieure avec la partie supérieure du côté extérieur très finement striée; sa dent triangulaire. Fémurs postérieurs extérieurement avec une grande tache brune; 1<sup>re</sup> dent triangulaire, pâle, les 8 à 9 restantes petites, noires. — Longueur du corps : 10 mill. ♀. — Mâle inconnu.

Obidos, sur les fleurs de *Paullinia pinnata* L., le 12 mai 1905.

### Sur les changements de coloration chez les mâles de quelques Libellules (PSEUDO-NÉVROPT.)

par F. PICARD.

On sait que chez les mâles d'un grand nombre d'espèces de Libellules, la pigmentation de diverses parties du corps et en particulier de l'abdomen est très différente de celle des femelles. Il me suffira de citer, en me bornant aux Libellulines et aux espèces les plus communes, les *Platetrum depressum* L., *Libellula fulva* Müller, *Orthetrum cancellatum* L., *coerulescens* F., *brunneum* Fonsc., *Crocothemis erythraea* Brullé, *Sympetrum scoticum* Donov., *Fonscolombeii* Selys, *Leucorhinia caudalis* Sharp et *albifrons* Burm. Il n'en est cependant pas ainsi dès le début, car au moment de l'éclosion et dans les jours qui suivent, les deux sexes sont colorés d'une façon identique.

Il m'a paru intéressant de rechercher s'il y avait un rapport entre ce changement tardif de coloration du mâle et l'état de ses éléments sexuels. J'ai examiné à ce point de vue, tant en coupes qu'en frottis,

les testicules de trois espèces : *Platetrum depressum*, *Orthetrum cancellatum* et *Leucorhinia caudalis*.

Chez la plupart des Insectes, la spermatogénèse est complètement finie au moment de l'éclosion de l'imago; chez beaucoup de Lépidoptères, même, tout est terminé avant la nymphose, et les testicules pris dans la chrysalide ne contiennent plus que des spermatozoïdes. Il n'en est pas ainsi chez les Odonates que j'ai étudiés. Des préparations de testicules fixés le jour de l'éclosion m'ont montré les gonades en division active aux divers stades antérieurs à celui de spermatozoïdes. Les testicules des mâles dits adultes (c'est-à-dire ayant revêtu la livrée qui les différencie des femelles) sont, au contraire, constamment remplis de spermatozoïdes, les uns arrivés à leur forme définitive, les autres aux différents stades d'étirement décrits et figurés par Gilson (1) pour *Libellula depressa*.

Le changement de coloration du mâle, qui est un caractère sexuel secondaire, semble être ici en rapport avec la maturation des gonades et non avec le début de leur formation.

Des différences de coloration suivant le sexe sont connues chez de nombreux Insectes appartenant à des groupes divers. Dans ces cas, le mâle acquiert ses couleurs définitives dès qu'il sort de l'enveloppe nymphale. Mais la spermatogénèse est terminée à ce moment, contrairement au cas des Odonates.

---

### Bulletin bibliographique.

ASHMEAD (W.-H.) : Descriptions of New Hymenoptera from Japan; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1906, 33 p., 4 pl. n.\*

BERLESE (Prof. A.) : Gli Insetti, loro organizzazione, abitudini e rapporti coll' uomo, I, 2, fasc. 14-15; Milan, 1906, 64 p., fig.\*

CAUDELL (A.-N.) : The Locustidae and Gryllidae (Katydid and Crickets) collected by W.-T. Foster in Paraguay; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1906, 10 p.\*

GAVOY (L.) : Catalogue des Coléoptères de l'Aude; Carcassonne, 1905, 317 p.\*

(1) Gilson, Étude comparée sur la spermatogénèse chez les Arthropodes. *La Cellule*, t. I [1884].



- HEIM (F.) et A. OUDEMANS : Nouvelle espèce du genre *Pergamasus* Berlèse, originaire de la Guyane et du Brésil; (*Ann. Soc. ent. Fr.*) 1906, 5 p., 3 pl. n.,\*. — 2 exemplaires.
- MILLER (E.) et N. ZYBOWSKY : Materialin zur Kenntniss der entomologischen Fauna Bessarabiens; (*Trond. Bessar. Obchtc. estest.*) 1906, texte russe.
- PLATEAU (F.) : Le Macroglosse. — Observations et expériences; (*Mém. Soc. ent. Belg.*) 1906, 42 p., fig.\*
- REHN (J.-A.-G.) : Notes on South American Grasshoppers of the Subfamily Acridinae (Acrididae, with Descriptions of New Genera and Species; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1906, 23 p.\*
- WARREN (W.) : Descriptions of new Genera and Species of South American Geometrid Moths; (*Proc. U. S. Nat. Mus.*) 1906, 61 p.\*
- Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances)*, 1906, I, 21-23. — A. RODET et G. VALLET : Sur l'infection expérimentale par le *Trypanosoma Brucei*. Destruction du parasite dans la rate. — E. HÉROUARD : Sur un nouveau Copépode parasite d'*Amphiura squamata*.
- Annals and Magazine of Natural History (The)*, sér. VII, vol. 47, n° 402, 1906. — T.-D.-A. COCKERELL : Descriptions and Record of Bees, XI. — Col. C. SWINHOE : Eastern and African Heterocera. — C. CHILTON : Note on a New Zealand Amphipod belonging to the Genus *Seba*.
- Association française pour l'Avancement des Sciences (Bulletin)*, XXXV, 2, 1906. ☉
- Berliner Entomologische Zeitschrift*, I, 2, 1905-1906. — CH. BECKER : *Usia* Latr., (1 pl.). — B. WANACH : Statistisches ueber *Melolontha hippocastani* Fabr. — Einige aussällige Beobachtungen aus dem Insektenleben. — J.-J. KIEFFER : Beschreibung neuer Proctotrypiden aus Nord-und Zentralamerika. — H. REBEL : Lepidopteren aus Morea, II, (fig.). — A. HUWE : Neue oder anscheinend noch umbeschriebene und wenig bekannte Sphingiden meiner Sammlung, (1 pl.).
- Cincinnati Society of Natural History (Journal)*, XX, 5 à 7, 1906. — C. DURY : Ecological Notes on some Coleoptera of the Cincinnati region, including seven new Species. — Additions to the list of Cincinnati Coleoptera.

A. L.

---

 Le Secrétaire-gérant : P. CHABANAUD.